

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/D/01685

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G08G1/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G08G G05D B60Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 54008 A (JOHNSON WENDELL C ;BREED DAVID S (US); DUVALL WILBUR E (US); INTEL) 14 September 2000 (2000-09-14) claim 22 claim 31 page 1, line 29 - line 30	1,3-10
Y	page 2, line 14 page 22, line 19 - line 30 page 38, line 6 - line 14	2
Y	US 5 982 278 A (CUVELIER MICHEL) 9 November 1999 (1999-11-09) column 6, line 5 - line 39	2
A	US 5 521 579 A (BERNHARD WERNER) 28 May 1996 (1996-05-28) the whole document	1-14

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 September 2003

Date of mailing of the international search report

10/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sundin, M

Express Mail No.: EV 332 022546 US
323

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/D/01685

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 225 827 A (PERSSON GOERAN) 6 July 1993 (1993-07-06) the whole document ---	1-14
A	US 4 348 652 A (BARNES ROBERT R ET AL) 7 September 1982 (1982-09-07) the whole document ---	1-14
A	EP 1 074 430 A (DAIMLER CHRYSLER AG ;ITERIS INC (US)) 7 February 2001 (2001-02-07) cited in the application the whole document -----	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/DK/01685

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0054008	A	14-09-2000	AU 3522500 A WO 0054008 A1 US 6405132 B1	28-09-2000 14-09-2000 11-06-2002
US 5982278	A	09-11-1999	BE 1009723 A6 BE 1010581 A7 AT 184414 T WO 9717686 A1 DE 69604196 D1 DE 69604196 T2 EP 0860001 A1 ES 2140138 T3	01-07-1997 06-10-1998 15-09-1999 15-05-1997 14-10-1999 27-01-2000 26-08-1998 16-02-2000
US 5521579	A	28-05-1996	DE 4313568 C1 FR 2704653 A1 GB 2277653 A , B	16-06-1994 04-11-1994 02-11-1994
US 5225827	A	06-07-1993	SE 461260 B AU 4410589 A EP 0439489 A1 JP 4501183 T SE 8803784 A WO 9004528 A1	29-01-1990 14-05-1990 07-08-1991 27-02-1992 24-10-1988 03-05-1990
US 4348652	A	07-09-1982	NONE	
EP 1074430	A	07-02-2001	EP 1074430 A1	07-02-2001

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP/01685

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G08G1/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G08G G05D B60Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00 54008 A (JOHNSON WENDELL C ; BREED DAVID S (US); DUVAL WILBUR E (US); INTEL) 14. September 2000 (2000-09-14) Anspruch 22 <i>claim 22</i> Anspruch 31 <i>claim 31</i>	1,3-10
Y	Seite 1, Zeile 29 - Zeile 30 - <i>page 1, lines 29 + 30</i> Seite 2, Zeile 14 <i>pg. 2, line 14</i> Seite 22, Zeile 19 - Zeile 30 <i>pg. 22, lines 19-30</i> Seite 38, Zeile 6 - Zeile 14 <i>pg. 38, lines 6-14</i>	2
Y	US 5 982 278 A (CUVELIER MICHEL) 9. November 1999 (1999-11-09) Spalte 6, Zeile 5 - Zeile 39 <i>col. 6, lines 5-39</i>	2
A	US 5 521 579 A (BERNHARD WERNER) 28. Mai 1996 (1996-05-28) <i>5/28/96</i> das ganze Dokument <i>entire document</i>	1-14
-/-		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. September 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

10/10/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Sundin, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 225 827 A (PERSSON GOERAN) 6. Juli 1993 (1993-07-06) das ganze Dokument <u>entire document</u>	1-14
A	US 4 348 652 A (BARNES ROBERT R ET AL) 7. September 1982 (1982-09-07) das ganze Dokument <u>entire document</u>	1-14
A	EP 1 074 430 A (DAIMLER CHRYSLER AG ;ITERIS INC (US)) 7. Februar 2001 (2001-02-07) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument <u>entire document</u> .	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/01685

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0054008 A	14-09-2000	AU 3522500 A WO 0054008 A1 US 6405132 B1	28-09-2000 14-09-2000 11-06-2002
US 5982278 A	09-11-1999	BE 1009723 A6 BE 1010581 A7 AT 184414 T WO 9717686 A1 DE 69604196 D1 DE 69604196 T2 EP 0860001 A1 ES 2140138 T3	01-07-1997 06-10-1998 15-09-1999 15-05-1997 14-10-1999 27-01-2000 26-08-1998 16-02-2000
US 5521579 A	28-05-1996	DE 4313568 C1 FR 2704653 A1 GB 2277653 A , B	16-06-1994 04-11-1994 02-11-1994
US 5225827 A	06-07-1993	SE 461260 B AU 4410589 A EP 0439489 A1 JP 4501183 T SE 8803784 A WO 9004528 A1	29-01-1990 14-05-1990 07-08-1991 27-02-1992 24-10-1988 03-05-1990
US 4348652 A	07-09-1982	KEINE	
EP 1074430 A	07-02-2001	EP 1074430 A1	07-02-2001